## Index of Claims

Application/Control No.	

Applicant(s)/Patent under Reexamination

Art Unit

3724

10/532,023 Examiner

MAEKAWA ET AL.

Clark F. Dexter

		4	R	eje	cte	ed			_		(TI	nrou Ca	gh r			al)			N	N	on	-Ek	ect	ed		A		Α	pp	eal			
		=	4	llo	we	d			+			Re	stric	cte	t				ı	ln	ite	rfer	en	се		0		Ol	bje	ctec	1		
Cla	úm					Date	9				[	Cla	im				D	ate	-				[	CI	aim				D	ate	_	_	
	न		20	8	6	6		-	Π				ਰ				Т	T		T				_	8			П			Т		
Final	Original	7/2/07	11/13/07	8/21/08	3/14/09	10/26/09	2/26/10	1/27/11				Final	Original											Final	Original								
	1	+	7	7	1	7	V	7	✝	Н	ı		51	$\vdash$	Н	П	7	$\neg$	$\dashv$	┪	_	┪	ı	_	101		Т	Н	ヿ	+	+	$\vdash$	П
	2	+	V	V	V	٧					[		52		П	$\Box$	$\Box$		$\Box$	$\Box$	П	$\Box$		=	102					$\Box$		$\Box$	
_	3	+	N	N		N		N	╙	Щ	ı	_	53	⊢	Ш	Н	4	_	_	4	_	4	ŀ		103	⊢	_	Н	_	4	+	1	
-	5	+	N	√ V	V	N	V	N	⊢	Н	- }		54 55	Н	Н	Н	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	_	$\dashv$	ŀ		104	H	H	Н	-	+	+	+	Н
_	6		Н	Ň			Ň	N	⊢	Н	ŀ		56	Н	Н	Н	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$		$\dashv$	H		106			Н	-	+	+	+	
	7	$\vdash$	Н	N		N	N	N	т	Н	ı		57	Н	Н	H	_	7	$\dashv$	7	$\exists$	┪	ı		107	H		H	7	$^{+}$	$^{+}$	$^{+}$	Н
	8			V	V	4	V	V	L	口	Ì		58				╛	╛		╛		コ	İ		108					$\Box$	I	L	
	9	Г	Е	٧			V	٧	Г	П			59	Г		П	J		┚			コ			109		Г	П	I	T	T	Г	
	10	<u> </u>	L	4			V	4	⊢	Н	-		60	_	Ш	Н	_	_	$\dashv$	_	_	_	ŀ		110	1	⊢	Н	- 1	+	+	1	Ш
_	11	$\vdash$	Н	N		Z		N	⊢	Н	H		61 62	Н	Н	Н	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	-	$\dashv$	H		111	Н	⊢	Н	-	+	+	+	
_	13	$\vdash$	Н	1	V	1	l'×	18	⊢	Н	ł		63	Н	Н	Н	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	$\dashv$	⊣	H		113	Н	Н	Н	-	+	+	+	Н
	44	Н	Н	V			Н	t	t	Н	Ì		64	Н	П	П	_	7	$\dashv$	7		┪	ı		114			Н		+	$^{\dagger}$	$^{+}$	П
	45			V							ı		65									╛	ı		115								
	16										Į		66				$\Box$	$\Box$	$\Box$	$\Box$		$\Box$			116					$\blacksquare$	$\blacksquare$		
	17	╙	L	╙	L	Ш	L	L	┺	Щ	ļ		67	ш	Ш	Ш	_	_	_	4		_	ŀ		117		╙	Ш	_	4	+	╄	
_	18	⊢	H	⊢	⊢	Н	H	┝	⊢	Н	- }		68 69	Н	Н	Н	$\dashv$	-	$\dashv$	+	_	-	ŀ		118 119			Н	-	+	+	$\vdash$	
_	20	$\vdash$	Н	$\vdash$	$\vdash$	Н	$\vdash$	⊢	+	Н	ł		70	Н	Н	Н	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	-	$\dashv$	ŀ	_	120	Н	Н	Н	-	+	+	+	Н
	21	-	Н	$\vdash$	-	Н	Н	H	$\vdash$	Н	ŀ		71	Н	Н	$\vdash$	$\dashv$	_	$\dashv$	_	$\neg$	⊣	ŀ		121	$\vdash$	Н	Н	_	+	+	+	
	22	Т	г		Т	П	Г	Т	$\vdash$	П	ı		72	П	П	П	┪	$\neg$	$\neg$	$\neg$		┪	ı		122			П		$\top$	$\top$	т	
	23										Ī		73						$\Box$						123								
	24	_	L	_	_	Ш	L	_	┖	Ц	ļ		74	ш	Ш	Ш	_	_	_	4		4	-		124			Ш		4	4	┺	
_	25 26	H	H	H	Н	Н	H	⊢	⊢	Н	ŀ		75 76	Н	Н	Н	-	$\dashv$	-	+	-	-	ŀ		125 126			Н	-	+	+	⊢	
_	27	⊢	Н	⊢	Н	Н	Н	┢	⊢	Н	ł		77	Н	Н	Н	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	-	$\dashv$	ŀ		127		H	Н	+	+	+	+	
	28		Н		_		Н	t	$^{-}$	Н	ı		78	Н	Н	Н	$\neg$	7	$\neg$	_		┪	ı		128	H	H	Н	$\neg$	$^{+}$	+	$^{+}$	
	29		П				Г			П	ı		79			П	1		$\neg$	1		╗	ı		129			П		$\top$	T		
	30									П	Į		80					_	_			_			130			П		T	Т		
_	31	$\vdash$	H	$\vdash$	-	Н	$\vdash$	$\vdash$	⊢	Н			81	Н	Н	Н	4	4	4	4	4	4	-		131	$\vdash$	$\vdash$	Н	_	+	+	$\vdash$	Н
-	32	$\vdash$	Н	⊢	Н	Н	$\vdash$	H	+	Н	}	$\vdash$	82 83	Н	Н	$\vdash$	+	+	$\dashv$	+	$\dashv$	$\dashv$	ŀ	_	132	Н	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	+	+	+	Н
	34	$\vdash$	Н	$\vdash$	$\vdash$	Н	$\vdash$	H	+	Н	ł	-	84	$\vdash$	Н	$\dashv$	+	+	$\dashv$	+	$\dashv$	$\dashv$	ŀ	_	134	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	+	+	+	Н
$\neg$	35	$\vdash$	Н	Т	Т	Н	Т	T	T	Н	ł		85	т	Н	$\vdash$	7	7	$\dashv$	7	╛	⊣	ŀ	_	135	$\vdash$	Т	Н	$\neg$	+	+	1	Н
	36									口	ı		86				⇉					コ	İ		136						ፗ		
	37	匚	Ľ	ഥ	L	ш	Ľ	Ľ	┖	Ц			87	ᆫ	Ц	Ц	<b>_</b>	ユ	4	J		_		_	137	匚	匚	Ц		Ţ	Щ	匚	Ш
	38	-	-	-	-	H	H	-	-	-		_	88	-			-	-	-	-	_			_	138	-	-	$\vdash$	4	+	+	-	-
$\dashv$	39 40	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н	Н	$\vdash$	+	$\vdash$		-	89 90	Н	Н	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	$\dashv$	-		-	139	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	+	+	+	⊢
-	41	$\vdash$	Н	$\vdash$	$\vdash$	Н	Н	H	H	$\vdash$			91	Н	Н	Н	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	_	-	1	_	141	Н	$\vdash$	H	$\dashv$	+	+	+	$\vdash$
	42	$\vdash$	Н	$\vdash$	Т	Н	Н	T	T	$\vdash$			92	П	П	$\forall$	$\dashv$	7	$\dashv$	7	$\neg$	-1			142		Т	$\vdash$	$\dashv$	$^{+}$	$^{\dagger}$	T	Н
	43								L				93												143								
_	44	Г	Г	Г	Г	П	Г	Г	Г	口			94	Г		Д	$\Box$	⇉	_	_					144		Г	П	⊐	T	T	$\Gamma$	Ľ
_	45	$\vdash$	L	$\vdash$	⊢	Н	H	1	⊢	$\vdash$			95	Н	Н	Ц	4	4	4	4	4	_		_	145	$\vdash$	⊢	Н	4	+	+	$\vdash$	⊢
-	4 <b>6</b>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н	$\vdash$	$\vdash$	+	Н			9 <b>0</b> 97	$\vdash$	Н	Н	$\dashv$	+	$\dashv$	+	-	-	1		140	$\vdash$	$\vdash$	Н	$\dashv$	+	+	+	Н
_	40	$\vdash$	Н	$\vdash$	$\vdash$	Н	Н	H	H	Н	ł		98	Н	Н	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	$\exists$	$\dashv$	ŀ	_	140	$\vdash$	Н	$\vdash$	$\dashv$	+	+	+	Н
	49	$\vdash$	Н	$\vdash$	т	Н	Н	t	t	Н	ı		99	т	Н	Н	$\dashv$	_	$\dashv$	$\forall$		⊣	ı		149	t	Т	H	$\dashv$	$^{+}$	$^{+}$	$^{+}$	Н
$\neg$	50					П	Г	Т	Т	П	ı		100	П	П	П	$\neg$	$\neg$	$\neg$	_		┪	ı		150	П	Г	П	$\neg$	$\top$	$\top$	Т	П